

Bau-Schalldämm-Maß nach ISO 16283-1

Gebäudemessung der Luftschalldämmung zwischen Räumen

Auftraggeber:

Datum der Prüfung: 21.10.2025

Projekt:

Messung der Luftschalldämmung horizontal

Trennbauteil: Trennwand, Doppelständer-Montagewand mit Gipsplatten

Senderraum: 1.OG; B21:

eingerichtet, Akustikdecke, Linoleumboden

Empfangsraum: 1.OG; B21:

eingerichtet; Akustikdecke; Linoleumboden

Fläche S des Trennbauteils:

20,40 m²

Volumen des Senderraumes:

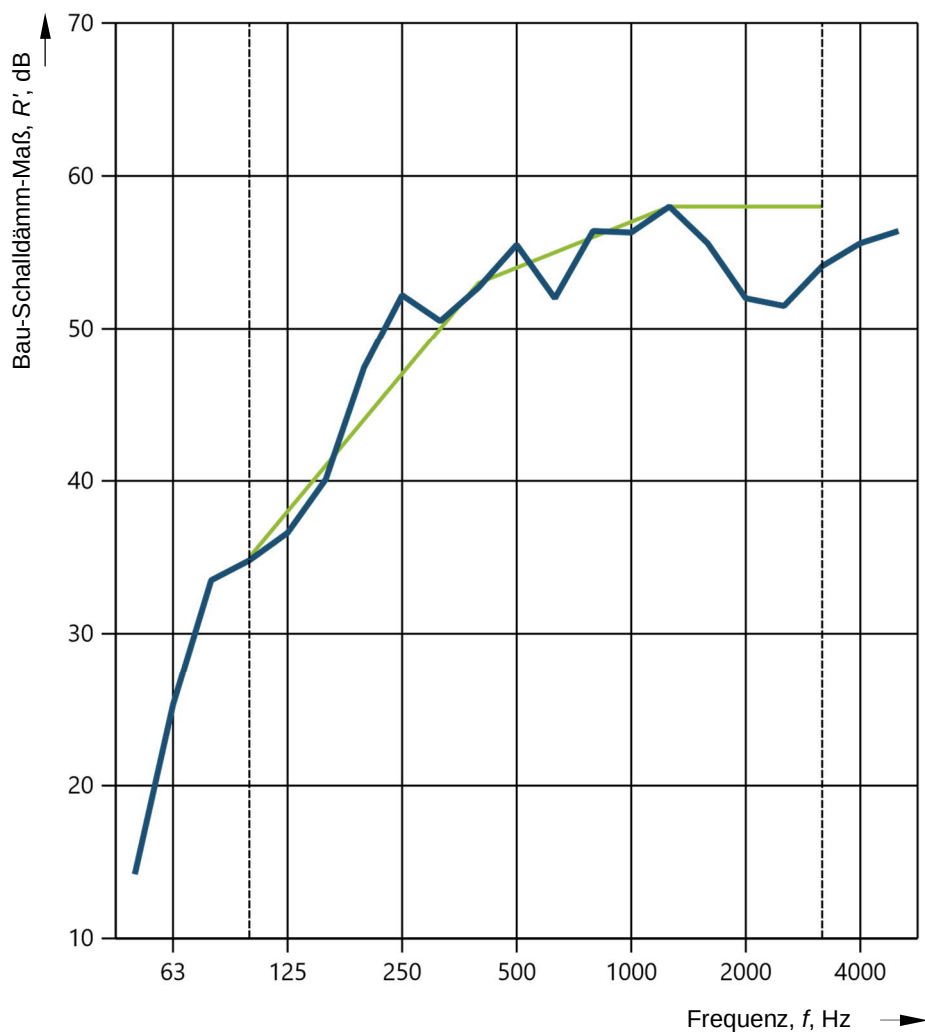
-/- m³

Volumen des Empfangsraumes:

192,40 m³

----- Frequenzbereich entsprechend
— der Kurve der Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f Hz	R' Terz dB
50	14,2
63	25,3
80	33,5
100	34,8
125	36,6
160	40,1
200	47,4
250	52,2
315	50,5
400	52,7
500	55,5
630	52,0
800	56,4
1000	56,3
1250	58,0
1600	55,6
2000	52,0
2500	51,5
3150	54,1
4000	55,6
5000	56,4



Bewertung nach ISO 717-1

R'w(C;Ctr) = 54 (-2; -4) dB

C50-3150 = -4 dB

C50-5000 = -3 dB

C100-5000 = -1 dB

Ctr50-3150 = -16 dB

Ctr50-5000 = -16 dB

Ctr100-5000 = -4 dB

Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messergebnissen, die in Terzen durch ein Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 ermittelt wurden

Prüfbericht Nr.:

Name der Prüfeinrichtung: Ingenieurbüro

Andreas Rehm

Datum: 06.11.2025

Signatur: